Observacion.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

Dn. Luis Barbet Viconsul dela nacion Francesa
de edad de 48 años, gozando de una complexion Flecto-
rica y Sanguinea, pero dado con exceso à toda especie de
bebida, como son Cervezas, Vinos, rosolios &c. Comenzò à padecer
en el año de 24 algunos dolores entre los omoplatos sin q se pudie-
se asignar sitio determinado, pues el enfermo sentia el dolor en el
espacio dicho sin poder distinguir sitio determinado; paso dicho
sugeto sin la mayor molestia (haun q si experimentaba de tiempo
en tiempo aumento en el dolor y con especialidad quando hacia
algun exceso ò algun violento exercicio) hasta el año de 31 q desde
este hasta el de su muerte fue molestado con gran frequencia de
catarros y fuertes toses; sin q la entereza de su zelo en la obliga-
cion de su empleo desmaciese de continuarle, la q le durò hasta la
vispera de su muerte, pues en ella envio el correo con el consul,
q fue algo largo; al siguiente dia q fue el 1o. de Diziembre deste
presente año de 33. se quedo en la cama por hallarse fuertemen-
te fatigado de la tos y el Dolor por haver salido de los limites del
ordinario: avisaronme à prima noche para q le fuese à ver y le
halle haun q en la cama, sin calentura ni intermicion alguna
à su pulso si solo molestado con los referidos accidentes; le ordenè

ARC 25 d. 129

Una sangria la q. resistió el enfermo por el terror panico q. ha concebido el Vulgo de sangrarse en afectos catarrales; diciendo q. si à la mañana se hallase mas fatigado, condecenderia con mi dictamen: pero por no dexarlo sin alguna diligencia curativa, le ordené una untura de unguento de altea, y aguardiente la q. avia acostumbrado hacer en otras ocasiones, y con ella sentia algun alivio; pasó hasta las q. de la noche; ora en q. fue preciso llamarme con toda priessa, pues la familia de casa le concideraba morirse fue asi, pues quando lle que le encontré muerto. Tan repentino caso le movio al consul mandar, hicieren la abertura del cadaver, para saber la causa, sin aver tenido mas accidentes, q. los ya referidos, y en los dias proximos à su muerte alguna inapetencia.

Abertura del Cadaver echa por Dn. Juan la Comba y Dn. Pedro Virgilio.

Se llanó à la abertura de dicho cadaver, comenzando por el pecho, pues segun todas las señales la causa de su muerte se avia de hallar en dicha cavidad; despues de cortados los tegumentos y musculos, por una incision triangular, à fin de cortar los cartilagos q. unen el sternon con las costillas, lo q. se executó separandole la articulacion q. tiene con las claviculas: se invertio encima del abdomen, por no destruir el diafragma, à fin de q. si huviese algun liquido extravasado esta cavidad dentro de si no se derramasse.

Á la primera inspeccion vimos la cavidad izquierda de dicho pecho llena de sangre en parte fluida y en parte coagulada: se sacó con una taza ordinaria y se numeraron 16 todas bien llenas, sin alguna porcion, q. fue menester absorver con unas esponjas à fin q. quedara esta cavidad bien limpia, para descubrir el vaso q. se avrá roto, no fue dificil de hallarlo, pues encontramos una grande bolsa en el angulo q. hace la aorta para

venir á parar á el lado de las Vertebras dorsales: se fueron limpiando todas estas partes con una esponja y rompimos las costillas para mejor examinar dicha bolsa la qual se reclinaba á la parte exterior en donde las costillas son mas concavas y en ella vimos una abertura de 3 pulgadas de largo aviendola ya visto y caracterisado por una aneurisma verdadera, hasta tanto que se rompió; no nos fue dificil de inferir seria esta la causa que dió la muerte á este sujeto, pues la abertura de vasos anteriores de menos consequencia con mucha brevedad la causan.

Pero para evidenciar con mas certeza la enfermedad, y poder discurrir con alguna probabilidad su causa, sacamos el corazon y la Arteria Orta hasta la celiaca para injectarla cortando primero los demas vasos que tiene el corazon y atandolos para que por ellos no se saliesse la injeccion: injectado ya el corazon y vasos, hallamos que dicha aneurisma tenia 12 pulgadas de circunferencia, sobre 5 de largo. No se le halló costilla alguna rota, ni alguna legion, supuracion, ni inflamacion, en toda su circunferencia los pulmones gozaban de su estado natural solo si se halló en el lobulo derecho de su parte media una poca de adherencia con la pleura en toda la region del abdomen no se halló cosa que fuese contra el orden natural fue en suma todo lo que se encontró á dicho cadaver.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Corollarios.

No abra cosa mas dificil de averiguar, que la causa, que aya producido este saco aneurismal; siendo muchas las que pueden causarlo, y todas mui dificiles de encontrar: nuestra curiosidad, ó para servirnos de un termino que nos sea mas favorable diremos emulacion, nos

Obliga á discurrir sobre ellas, á fin q. V.mds nos objeten las dificultades q. encontraren en esta corta narracion y nosotros quedaremos instruidos para otra vez.

Para esto es menester. 1º explicar la accion de las arterias, y de los liquidos q. estan contenidos dentro de ellas y en todos los demas vasos q. componen el cuerpo. 2º La fuerza del corazon; porq. de esta depende el movimiento de las demas partes del cuerpo asi solidas como liquidas. 3º Los obstaculos q. pueden oponerse al curso regular de la sangre.

Accion de las arterias.

Siendo destinadas las arterias para el curso del liquido q. le ha salido por el corazon estendiendose su capacidad q. se llama dilatacion se sigue á esta la contraccion y comprimiendo la materia q. ha recibido y q. las amplia, se sigue el movimiento progresivo de la sangre de modo q. se observa las leyes y reglas de un muelle. Como se ve q. metiendo un dedo dentro de alguna de ellas se dilatan en su entrada, pero ya esta fuerza se restituyen en su primer estado lo q. pende de la elasticidad de sus partes.

Las arterias estan siempre llenas en los animales vivos, pero en los cadaveres se hallan vacias, lo q. prueba q. por su accion obliga á la sangre á q. pase dentro las venas si se ata la aorta de un perro cerca del corazon, la sangre continua á pasar dentro las venas, de tal suerte q. las arterias se vacian totalmente; pero quando estas estan totalmente vacias se sienta el todo y quando totalmente quietas y sin movimiento alguno, lo q. pende de q. la fuerza q. las obliga á contraherse dimana de la naturaleza elastica de sus partes, distribuida en los planos musculosos y los vasos q. forman las membranas arteriosas. Como en el cuerpo de la sangre q. sirve de resistencia al muelle.

2.do la sangre q̃ es empujada por el Corazon debe vencer. 1º la fuerza q̃ hemos ya explicado arriba. 2.do la resistencia q̃ halla en los angulos ò Corbos q̃ hasen dichas arterias. 3º es menester q̃ la sangre venza la resistencia dl liquido q̃ se le antepone en su camino. 4º tambien es precisso q̃ dicha sangre sobrepuje la resistencia q̃ encontrare d modo q̃ si esta fuera mayor precissara à q̃ se dilaten mas las membranas, q̃ componen las arterias. 5º Quando la sangre es empujada por el corazon: llena las arterias, succesivamente y su diametro necessariamente viene mas grande esta dilatacion se haze al parecer à un mismo tiempo en todas ellas pues debe suponerse momento d antelacion lo q̃ prueba q̃ en todas ay sangre, y viniendo aquella q̃ sale, por la pulsacion dl Corazon, empuja la q̃ es anterior.

Pero para haser una idea justa d esto, es menester q̃ supongamos. 1º Una contiguacion d dies, veinte, ò treinta bolas y q̃ se toquen por puntos; sucederà en esta ocasion q̃ si impelimos la primera con momento solo d antelacion se moverà la postrera. 2.do Si la arteria esta serca d un hueso, ò d algun cuerpo duro, la dilatacion sera mayor à la parte opuesta d dicho cuerpo, la razon d esto es porq̃ en la opuesta ay menos resistencia. 3º quando el Corazon dexa d contraerse entonces entran las arterias en contraccion y expelen la sangre con mas impulso dentro las venas, por consiguiente aceleran su movimiento progressivo.

Despues d aver explicado la accion d las arterias, fuera menester hablar d la fuerza dl corazon: pero este punto lo dexaremos, pues q̃ ha avido hombres muy doctos q̃ han hablado d ella, y aviendo empleado todas las reglas d la Geometria, no han podido d terminarla, por faltar los puntos fixos para fundar sus calculos: solo dize q̃ la fuerza dl Corazon debe ser muy grande; 1º pues todas las arterias le obedecen las q̃ son como ciento à uno por razon à la orta 2.do la quantidad d sangre q̃ contienen los vasos es muy grande, la q̃ al menos llegua à ochenta libras, en los sujetos q̃ pesan ciento, y el corazon debe empujarla: pero comprehendemos en este calculo todos los liquidos q̃ se hallan en el cuerpo, y an salido por el corazon. 3º los musculos

BIBLIOTHEQUE NATIONALE DE FRANCE

q̃ comprimen los vasos son en gran numero, los q̃ hasen una grande compresion, con especialidad si estos estan en contraccion, advirtiendo q̃ en esta ocasion exprimen la sangre d̃ los vasos q̃ entran en su composicion.

De todo lo dicho se sigue q̃ venciendo el corason todas estas resistencias, debe tener una grandissima fuersa la que nos pareciera mayor si tuviesamos reflexion, q̃ este despues d̃ vencer todos los obstaculos mencionados, tiene q̃ remitir á todas las partes d̃l cuerpo la sangre por una infinidad d̃ laberintos, como son todas las circumvoluciones q̃ hasen los vasos en sus extremidades lo q̃ aumenta mucho los obstaculos al paso d̃ los licores, y por consiguiente debera ser mayor la fuersa d̃l corazon.

Despues d̃ todas estas advertencias es necesario examinar la direccion d̃ la arteria orta como tambien si esta puede padecer alguna compresion por accidente: en la primera parte esto es tocante á su direccion; todos los q̃ son versados en la anatomia saben q̃ esta sale d̃l corason y sube como cosa d̃ dos pulgadas y media en linea algo recta, y luego se encorba á manera d̃ arco para baxar todo el largo d̃ las vertebras dorsales, quando á llegado á la ultima pasa entre los dos tendones d̃l diafragma y entra en el vientre inferior en donde esta sugeta á la accion d̃ los musculos d̃l abdomen: (de los ramos q̃ esta da no hablo por no ser d̃l caso).

En la segunda parte esto es si puede padecer la orta alguna compresion por accidente; diremos q̃ siempre q̃ el diafragma sea fuertamente contrahido, como sucede en la los efectos d̃l emetico &. q̃ estos movimientos son una especie d̃ convulsion en este musculo; en esta ocasion es precisso; q̃ los dos tendones por entre los quales hemos dicho pasa se compriman y por consiguiente á la orta, y al mismo tiempo los musculos d̃l abdomen q̃ estan tambien en contraccion los q̃ por su accion comprimen todas las visceras d̃ esta cavidad, y por consiguiente dicho vaso es precisso padesca compresion.

Discurso.

Todo lo dicho nos da lugar para discurrir tres cosas. 1.º quien ha sido la causa d̃ formarse esta aneurisma. 2.do Porq̃ en el angulo d̃ la

arcada de la Orta y no en el demas espacio de su continuacion. 3º y ultimo el tiempo de su primera formacion. Pero para que vaya con mas claridad comenzaremos por la primera, que de esta explicada se deducirá segunda tercera, y otra alguna que qualquier reparo cuidadoso objectara. Decimos pues que la Causa que pudo formar dicha aneurisma (sin hacer por no confundirnos aquellas quatro causas que dan todos de Material, formal, eficiente y final) fue la fuerte tos que padeció en el año de 28 pues si bién miramos los efectos de una rigorosa tos, en un sugeto fuerte, robusto, plectorico y de aquella edad; son primero poner todos los musculos en una fuerte contraccion, y por consiguiente exprimir la sangre que está contenida en los vasos que entran en su composicion, como tambien en aquellos que estan interpuestos entre estos.

2.do Estando comprimida dicha sangre, esta deberá passar à los vasos mayores, y por consiguiente con mas rapidez y en mayor quantidad al Corazon. 3º que recibiendo dicho Corazon esta sangre del modo que hemos dicho, la deberá expeler por sus contracciones en la arteria Pulmonar y Orta con mayor fuerza todo lo qual y el haver ya explicado padece la arteria Orta en esta ocasion la estrechez que por los dos tendones del diafragma hemos dicho padece; nos da lugar à discurrir está esta desde el corazon hasta este sitio en una gran tencion ò plenitud y que esta es causa de la dilatacion de sus membranas y esto mismo à destinarle sitio determinado, pues es mecanica mui clara que un liquido continuando su curso por algun vaso que este tenga algun angulo aunque sea obtuso deberá hacer en el mayor impulso que no en las paredes de el mismo en donde sea recta su direccion, y con specialidad siendo como hemos dicho impelido con la fuerza que podemos discurrir, y padecer en su continuacion el impedimiento mencionado, que le causan dichos tendones del diafragma.

Pero una vez que la resistencia del angulo obedeció al impulso de la sangre influirá con mas eficacia pues ya quedarà un angulo agudo, y el impulso de toda la sangre daria en un solo punto de donde; si antes no resistio dando en muchos puntos por ser angulo obtuso, ahora dando à uno por ser agudo era preciso adquiriese tan descompasado incremento.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

Explicadas ya las dos partes, q̃ son causa, y determinado sitio; falta explicar el tiempo el principio d su formacion, lo q̃ no sera dificultoso teniendo presente, lo q̃ en la ~~exp~~ observacion hemos notado; y asi.

Decimos, q̃ ninguna parte d nuestro cuerpo puede ser extendida violentamente; sin q̃ sintamos una molesta sensacion à quien llamamos dolor: cierto es empesò à padecer dicho sugeto desde el año d 28 hasta el dia d su muerte, un dolor entre los omoplatos; sin q̃ pudiese destinarle punto determinado (sitio, q̃ en lo interior era situacion dl saco aneurismal) luego podemos inferir con esta probabilidad, q̃ en aquel tiempo fue el principio d su formacion, q̃ dicho dolor fuesse ocasionado por la aneurisma lo prueba, el q̃ aviendo qualquier violento exercicio, exceso, ò otra qualquiera cosa, q̃ pudiesse acelerar el movimiento d la sangre, el dolor se le aumentaba la razon d esta ya la hemos dado.

La muerte dl sugeto parece nos confirma nuestra prueba pues el dia antes d su muerte trabaxò mucho en escrivir, y en dependencias d secretaria lo q̃ en nuestro sentir se le acelerò, pues adquiriendo los solidos, y liquidos velocidad en sus movimientos, y estos eran, en tan gran cantidad, por ser en un sugeto tan pletorico, sucedio q̃ no pudiendo resistir mas las membranas q̃ formaban dicha bolsa aneurismal se vieron precisadas à romperse y derramar extravasar la sangre en la cavidad dl pecho.

Murio dicho enfermo en el espacio d medio minuto ¡quien à tan repentina muerte (sabida la causa) no pondria el reparo d q̃ à otros con mayor evacuacion no se le aya seguido tan momentanea! à lo q̃ diremos q̃ nuestro cuerpo se conserva solo por el movimiento d solidos, y liquidos asi para q̃ se aga el movimiento d los solidos es precisso q̃ baxe la materia ò liquido nervioso; pero para q̃ este baxe à dichas partes es menester q̃ la sangre suba por las carotidas y q̃ esta sea distribuida en el celebro à fin q̃ d ellas se separe una porcion d liquido nervioso, y por la extencion d los basos sanguineos se empuje el liquido ya filtrado y le obliguen à correr dentro los nervios, pero hallando la sangre una abertura tan grande en la Aorta y tan inmediata al corazon sin aver resistencia

alguna q. se le opusiese à su salida, era preciso q. se extraviase toda la q. expelia el Corazon sin q. porcion alguna fuera por las carotidas, para hacer la funcion q. llevamos ya explicada d. lo q. se siguio q. las partes solidas no pudieron contractarse ni los liquidos continuar su giro, y esto causar una total suspencion q. es la muerte.

Falta dar la razon por q. dicho tumor aneurismal se ha formado en la parte opuesta d. las vertebras pero si se hase atencion à lo q. hemos dicho en el corallario d. la accion d. las arterias lo haremos pues q. veremos, q. el cuerpo d. las vertebras hacian la resistencia q. faltaba à las membranas d. las arterias q. estan à su lado. Ay otra razon tambien q. todo cuerpo movido debe seguir su direccion hasta q. encuentre otro cuerpo q. le resista en esta ocasion muda d. direccion, y asi es evidente q. la parte opuesta d. angulo deba padecer mas q. no la otra por motivo à la direccion d. este vaso.

Despues d. explicada la Causa d. dolor falta explicar, por q. motivo sintiendo el paciente el dolor en el espacio d. los dos omoplatos no podia asignarle punto determinado aunq. se comprimiere la parte lo q. no nos causara novedad alguna, en considerando q. para hacerse sentir dicho dolor por medio d. tacto, es menester q. se comprima la misma parte q. padece, lo q. ocasiona tension y por consiguiente mas dolor; es aci q. el supra dicho tumor aneurismal no podia ser comprimido por el tacto por quanto las partes q. estaban en la composicion q. forma la parte posterior d. pecho, como son las vertebras, sus apofises transversas, y espinosas, las costillas y tanta quantidad d. musculos, como tambien los omoplatos, lo q. impedian y tambien d. hacerse sentir la pulsacion: luego se sigue q. no comprimiendose inmediatamente con el tacto la parte d. dolor, no se puede con el dicho apercibir ni asignar sitio determinado. Del prognostico no es menester hablar por q. tal especie d. tumores en este vaso es incurable y en llegando ha abrirse subitaneamente causa la muerte como lo prueba esta observacion.

La curacion d. los tumores aneurismales situados en este vaso no puede ser radical, si solo paliativa: por

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

lo q nos hazemos cargo d las causas q los pueden producir y así evitaremos todas las pasiones d animo los exercicios violentos todo exceso d comida y bebida como tambien evitaremos el darle medicamentos q pueden acelerar y aumentar el movimiento d la sangre y aumentarles la fuerza á los solidos y con especialidad los emeticos teniendo siempre presente el aligerarle d liquidos d tiempo en tiempo por medio d las sangrias le seran d mucho provecho por quanto los vasos se conservan menos repletos y por consequente no padecen tanta tención.